MANUAL DE INSTRUÇÕES

Parabéns

Você acaba de adquirir um produto de qualidade DIPONTO.

Para sua maior segurança todos nossos produtos são garantidos contra defeito de fabricação.

Agradecemos a confiança a nós depositada e esperamos superar suas espectativas.

Equipe Diponto

DIPONTO

Índice

01 - Instruções de Segurança

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, observe com atenção as seguintes instruções:

➲ Desconecte o produto da tomada para limpá-lo. Não utilizar limpadores líquidos nem aerosol. Utilize apenas um pano úmido;

➲ Nunca derrame líquidos de nenhum tipo sobre o produto;

➲ Não **sobrecarregue** as tomadas de parede e cabos de extensão, pois isto poderá ocasionar falhas no funcionamento;

➲ Nunca coloque ou pressione objetos para dentro do equipamento, pois esses poderão tocar em algum ponto de voltagem perigoso e ocasionar curto-circuito entre peças, o que pode resultar na queima do equipamento.

02 - Instalação

Local para instalação

➲ Afastado de umidade excessiva, temperaturas extremamente baixas ou altas, luz direta do sol, poeira, vibrações mecânicas ou golpes;

➲ Afastado de fontes de ruído ou interferência elétrica. Neste caso, deve ser providenciado um estabilizador ou um no-break.

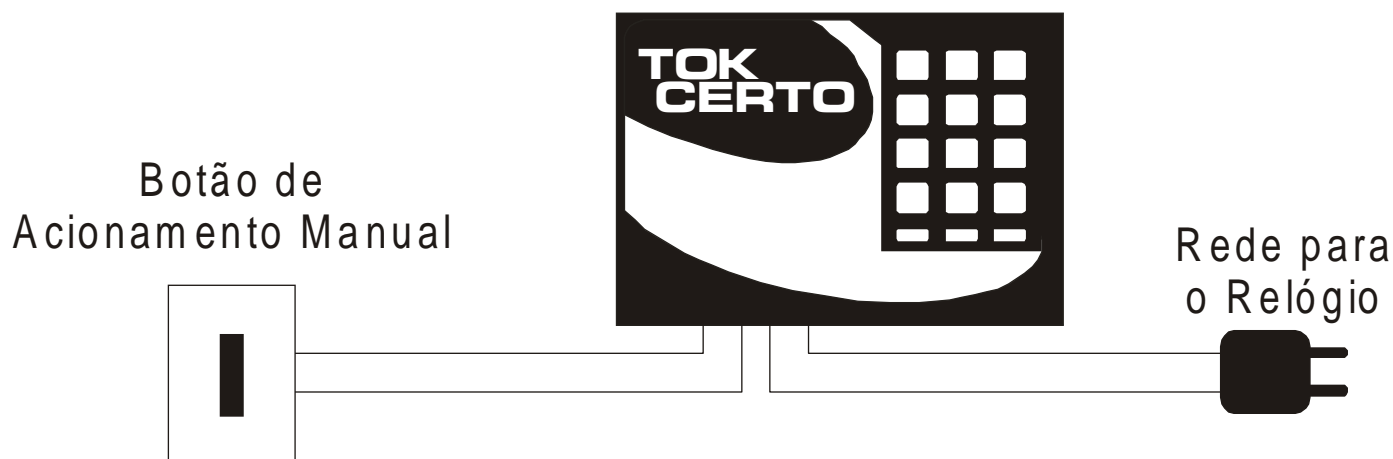
Instalação física

➲ Para colocar o **TOK CERTO** em seu local de uso, basta fazer na parede dois furos de 6mm de diâmetro (Ø), na horizontal e equidistantes 124mm, colocar as duas buchas e os dois parafusos que acompanham o produto. Depois, basta pendurá-lo;

➲ Para ligá-lo à rede elétrica, basta conectá-lo a uma tomada;

O equipamento é bi-volt automático (AC 90-240 V);

➲ Para ligar a sirene ao equipamento, observe os desenhos a seguir e, se necessário, contate um técnico eletricista ou seu fornecedor.

Caso já tenha sirene em funcionamento:

Ligar em paralelo com o botão de acionamento já existente.

Caso necessite instalar o TOK CERTO e a sirene:

A sirene deve chegar ao relógio já energizada.

Notas sobre a alimentação

➲ Não deixe que nada repouse sobre o cabo de força. Não coloque este produto em local onde o cabo esteja exposto à passagem de pessoas ou em contato com a água e umidade;

➲ Durante um corte de fornecimento elétrico, o equipamento não perde suas programações nem seu horário. O controlador não irá acionar a sirene e não será possível visualizar o horário que o relógio está marcando;

➲ As pilhas servem somente para manter a data/hora do relógio. Se não houver energia nas pilhas nem energia elétrica, o equipamento não perderá suas programações, apenas a data/hora.

03 - Pilhas

➲ Deve-se utilizar 04 (quatro) pilhas modelo "AA" Alcalina ou comuns. As pilhas devem ser trocadas, a cada 720 horas sem energia elétrica ou uma vez ao ano;

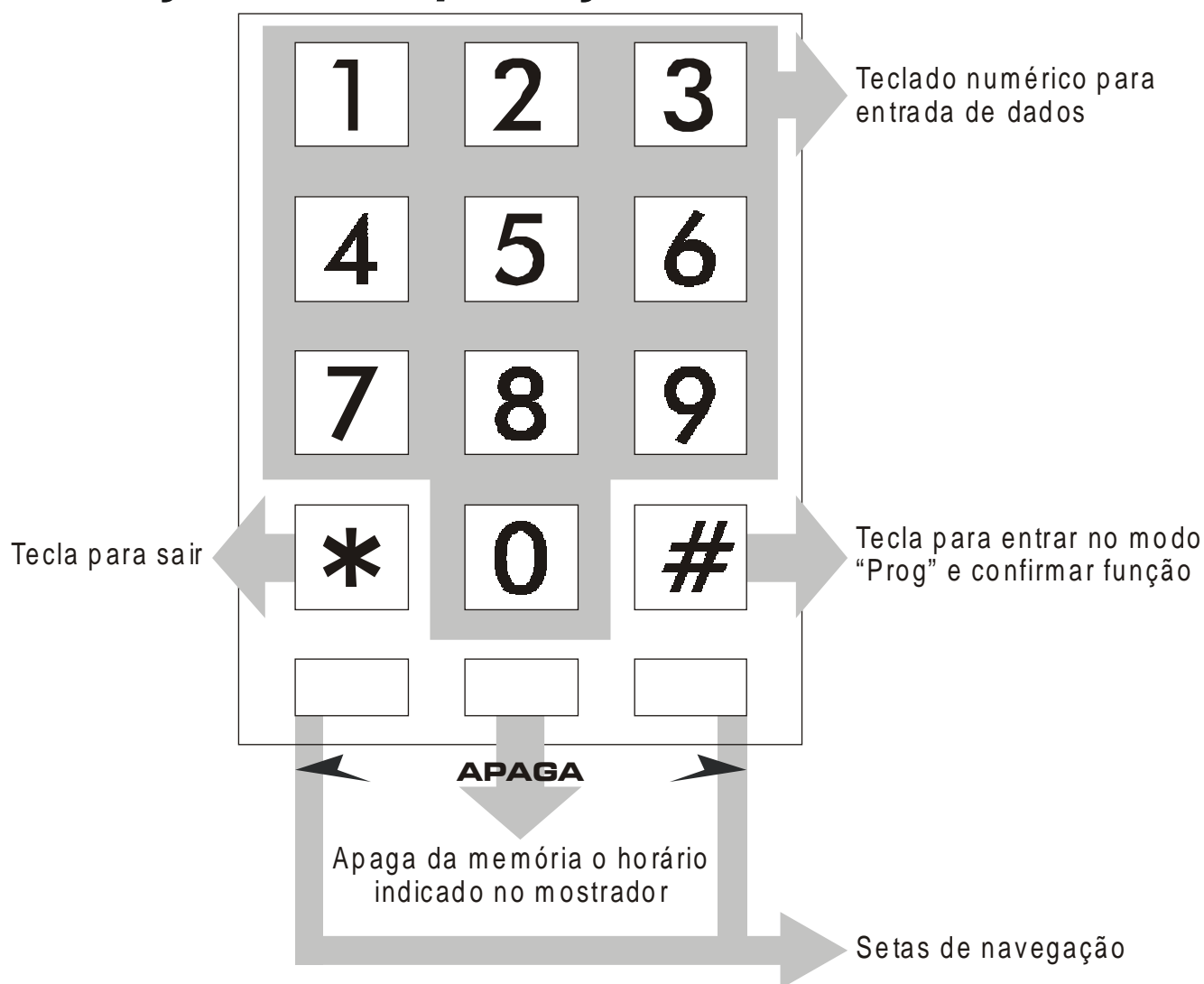
➲ Para colocá-la corretamente no equipamento, observe sempre a orientação de polaridade das pilhas;

➲ Não abra nem mutile as pilhas. O ácido da pilha é corrosivo e pode ocasionar danos aos olhos ou a pele. É tóxico se for ingerido.

04 - Manutenção

➲ Limpe as partes externas com um pano macio ligeiramente umedecido em água ou uma solução de detergente neutro. Não utilize nenhum tipo de esponja abrasiva, pós abrasivos, nem solventes como álcool ou benzina, pois esses produtos podem danificar o acabamento do equipamento;

➲ Não desmonte este produto; no caso de necessitar de um serviço ou reparos, leve-o à assistência técnica. Abrir ou remover a tampa poderá acarretar danos à estrutura do equipamento. A remontagem incorreta ocasionará problemas elétricos/eletrônicos.

Instruções de Operação

05 - Modo Programação (Prog)

➲ Para acertar ou programar deve-se entrar no modo PROG. Para fazer isso, basta segurar a tecla "#" por 3 segundos. Para sair, tecle "*".

Setas de Navegação

➲ Para o usuário navegar pelos dias da semana e ver os horários gravados na memória, o **TOK CERTO** conta com duas setas de navegação, uma que avança "➤" e outra que retrocede "◄".

06 - Acertando Data e Hora

Dia: Entre em modo PROG (item 5). Escolha o comando "1#" e selecione o dia correto através das setas de navegação. Confirme com a tecla "#" e voltará ao modo PROG.

Hora/Minuto: Entre em modo PROG (item 5). Escolha o comando "2#" e aparecerá "_ _:_ _". Digite hora/minuto. Confirme com a tecla "#".

Para sair do comando e voltar ao modo PROG digite "*".

Para sair do PROG tecle "*".

07 - Programando Novos Horários

🕓 1º Passo: Saiba qual os horários a serem programados, organizando-os em uma tabela em ordem crescente, para não correr o risco de errar a programação;

🕓 2º Passo: Tendo esta tabela em mãos, defina quais os dias da semana que estes horários irão tocar, escolhendo um ou mais dos comandos abaixo:

Tabela de Comandos	
De	Tecle
2ª a 6ª	11#
2ª a Dom	12#
2ª a Sáb	13#
2ª a 5ª	14#
2ª, 3ª, 5ª e 6ª	15#
2ª a 6ª + Sáb de manhã	16#
2ª, 4ª, 5ª e 6ª	17#

Apenas	Tecle
Dom	21#
2ª	22#
3ª	23#
4ª	24#
5ª	25#
6ª	26#
Sáb	27#

🕓 3º Passo: Ao escolher o comando, entre no modo PROG. (item 05) e tecle a opção desejada;

🕓 4º Passo: Tecle "#" e o horário. Para confirmar tecle "#". Repita o processo para os próximos horários;

🕓 5º Passo: Para sair tecle "✱". Aparecerá o primeiro horário gravado, utilizando as setas de navegação é possível verificar todos os horários gravados, caso tenha algum horário indesejado utilize a tecla APAGA. Tecle "✱" para voltar ao modo PROG, caso não tenha mais programações tecle "✱" novamente, voltando para o horário normal.

Exemplo simples

A sirene deverá tocar nos seguintes horários:
08:00, 12:00, 13:00, 17:30 de segunda à sexta-feira;

🕓 1º Passo: Entre no modo em PROG (ítem 05);

🕓 2º Passo: Escolher o comando da programação;
(Nesse caso "11#" - SEG à SEX);

🕓 3º Passo: Digite "#" e o horário "08:00". Para confirmar tecle "#";
E assim sucessivamente até completar todos os horários desta opção;

🕓 4º Passo: Tecle 3 vezes "✱" para sair de PROG.

Exemplo complexo

A sirene deverá tocar nos seguintes horários:
08:00, 09:00, 09:15 e 12:00 de segunda a sábado;
13:00, 16:00, 16:15 e 17:30 de segunda a quinta;
13:00, 16:30 na sexta-feira;

🕓 1º Passo: Colocar em PROG. (ítem 05);

🕓 2º Passo: Escolher o comando da programação (Nesse caso "13#" de SEG a SAB);

🕓 3º Passo: Tecle "#" e o horário "08:00". Para confirmar tecle "#". E assim sucessivamente até completar todos os horários deste comando;

🕓 4º Passo: Tecle 2 vezes "✱" para sair do comando de SEG à SAB e voltar ao modo PROG;

🕓 5º Passo: Tecle "14#" para entrar no comando de SEG à QUI;

🕓 6º Passo: Tecle "#" e o horário "13:00". Para confirmar tecle "#". Repita o processo para cada horário desta opção;

🕓 7º Passo: Tecle duas vezes "✱" para sair do comando de SEG à QUI;

🕓 8º Passo: Tecle "26#" para entrar no comando de SEX;
🕓 9º Passo: Tecle "#" e o horário "13:00". Para confirmar tecle "#"; Repita o processo para cada horário deste comando;
🕓 10º Passo: Tecle 3 vezes "✱" para sair de PROG.

08 - Acrescentando, alterando ou apagando horários

🕓 Entre em modo PROG. (item 05), tecle o comando em que o horário está gravado (ver tabela de comandos - item 07) e procure através das setas de navegação o horário a ser modificado.

O **TOK CERTO** armazena os horários de toque por ordem de registro, não por ordem crescente, o que de nada altera seu funcionamento.

Para acrescentar: Tecle "#" e tecle o novo horário, após "#" para confirmar a inclusão. Tecle "✱" e verifique os horários gravados utilizando as setas de navegação. Após tecle 2 vezes "✱".

Para alterar: Tecle o novo horário sobre o indicado e confirme "#" verifique os horários gravados utilizando as setas de navegação. Após tecle 2 vezes "✱".

Para apagar: Aperte a tecla apaga verifique os horários gravados utilizando as setas de navegação. Após tecle 2 vezes "✱".

Caso não saiba em qual(ais) comando(s) os horários estão gravados ver item 12.

Exemplo

Caso a sirene esteja tocando nos seguintes horários:
08:00, 12:00, 13:00, 16:00, 16:15 e 17:30
de segunda a sexta-feira;
E deseja-se alterar para:
08:00, 09:00, 09:15, 12:00, 13:00 e 17:45
de segunda a sexta-feira;
🕓 **1º Passo**: Colocar em PROG. (item 05);
🕓 **2º Passo**: Tecle o comando 11# (2ª a 6ª - ver Tabela de Comandos - item 07);

🕒 **3º Passo**: Para acrescentar os horários das 09:00 e das 09:15 tecle # e "9:00#" e "9:15#" e "✱" para sair;

🕒 **4º Passo**: Para apagar os horários das 16:00 e das 16:15 procure os mesmos através das setas de navegação ("➤" e "◄") e tecle apaga sobre cada um deles;

🕒 **5º Passo**: Para alterar o horário das 17:30 para às 17:45, localize o horário das 17:30 e tecle o novo horário sobre o antigo, "17:45#";

🕒 **6º Passo**: Para conferir os novos horários da memória, use as setas de navegação;

🕒 **7º Passo**: Tecle 2 vezes "✱" para sair do PROG.

09 - Tempo de Toque da Sirene

Este equipamento está programado de fábrica para tocar 05 segundos. Este tempo pode variar de 01 a 60 segundos.

Para alterar o tempo de toque da sirene: entre em PROG, tecle o comando "6#" e aparecerá um "T 05", então tecle o tempo de duração desejado (em segundos). Após tecle "#" e "✱" para sair.

10 - Testando a Sirene

Para testar a sirene: entre em PROG (item 05) e tecle o comando "5#".

11 - Ativando/Desativando o Relógio

Quando não houver a necessidade do toque da sirene, recomenda-se desativar o **TOK CERTO**. Para isso entre em PROG (item 05) e digite o comando:

"3#" para desativar;

"4#" para reativar;

Após um desses comandos voltará automaticamente para o modo PROG para sair tecle "✱".

➲ Se nesse período também for desativada a energia elétrica, deve-se tirar as pilhas do equipamento para evitar vazamentos.

Para reativá-lo recoloque as pilhas e siga as intruções de acerto (item 06).

12 - Apagando Todos os Dados da Memória

Quando houverem alterações muito grandes nos horários de toque da sirene, é conveniente apagar todos os dados da memória para evitar que fiquem horários indesejados na nova programação. Para apagar **todos** os dados da memória, entre em PROG e tecle o comando "99#". Então pode-se começar a fazer a programação (item 07). Reprograme o tempo de toque (item 09). Tecle "✱" para voltar ao horário normal.

13 - Guia de Soluções de Problemas

Quando ocorrer algumas das seguintes dificuldades ao utilizar este controlador, utilize o guia de solução de problemas abaixo para solucioná-los. Se o problema não for solucionado, entre em contato com seu fornecedor.

O equipamento não liga:
Em primeiro lugar teste a tomada. Esta deve estar fornecendo energia entre 90 e 240V. Verifique se o cabo de força e a conexão ao equipemento estão em perfeitas condições.

A sirene não toca:
Verifique se a ligação está correta, conforme desenho no item 02. Certifique-se que a sirene está funcionando ligando-a diretamente à rede. Confira o fusível. Se for o caso troque-o por outro de 5A.

O controlador não toca a sirene somente num dia da semana e foi programado para todos os dias da semana:
Provavelmente, o relógio não está com a data atual. Você deverá acertar seu relógio para o dia da semana atual (item 06). O relógio zera quando falta energia elétrica. Certifique-se que as pilhas atrás do equipamento estão com a carga necessária para o funcionamento do mesmo. Senão, troque as pilhas (item 03).

O relógio eventualmente adianta:
Pode existir algum tipo de ruído elétrico ou magnético que cause interferência no funcionamento do equipamento. No caso do ruído elétrico, deve ser providenciado um estabilizador ou um no-break. Se o ruído for de fonte magnética, providencie um bom aterramento ao equipemento.

Aparecem caracteres estranhos ao ligar o equipamento:
Desconecte o relógio da tomada por alguns segundos e conecte-o novamente. Então ajuste o relógio (item 06). Este problema só poderá ocorrer quando o relógio ficar sem pilhas e sem energia elétrica.

14 - Especificações Técnicas

Mostrador: Display de alta visibilidade que mostra hora/minuto e, a cada 5 segundos, dia da semana em três letras;
Gabinete: Caixa metálica com pintura epoxi de alta resistência e visor em policarbonato de alta flexibilidade e acabamento;
Sirene: Máximo 400 Watts;
Tempo da sirene: Pode ser programado de 1 a 60 segundos;
Funcionamento do relógio: Equipamento microprocessado com sistema à quartzo de altíssima precisão;
Memória: Até 64 horários diferenciados;
Alimentação: Bivolt automático 90-240V AC, 50/60 Hz e 7-15mA;
Potência média/consumo: De 1 a 3W;
Peso líquido: 0,875 Kg;
Peso bruto: 1,150 Kg;
Dimensões: (L x H x P) em mm: 165 x 116 x 45;
Memória: 64 Horários
Teclado: 15 teclas;
Fusível: 5A;
Tipo de pilha: 4 pilhas tipo "AA" comuns ou alcalinas;
Tempo de duração das pilhas: 720 horas sem energia elétrica ou 01 (um) ano.

GARANTIA DE 02 ANOS

O design e as especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.
A garantia não cobre vazamento de pilhas nem danificação do equipamento por má ligações.